

BUZÇAĞ[®]
soğutma

COOLING SYSTEMS

www.buzcagsogutma.com



HAKKIMIZDA

Buzçağ Soğutma gerçek istikrar adına yola çıkmış bireysel başarıların kurumsal başarılarla dönüşmesi inancıyla hareket eden, yaptığı AR-GE çalışmaları ile her zaman en kalitelisini hedeflemektedir. Güven temelinde atılımlar yapılmasını kendine ilke edinmiş, bir temel üzerinde büyüyen başarı yolculuğu ...

Konyadan dünyaya açılan ve 1990 yılından bu yana hizmet vermekte olan firmamız gelişimini her geçen gün artırmış ve değişen pazar taleplerini göz önünde bulundurarak üretimini hızla sürdürmektedir.

Buzçağ Soğutmanın büyümesinin temeli yenilikçi ilkesi ve edinilmiş tecrübesidir.

ABOUT US

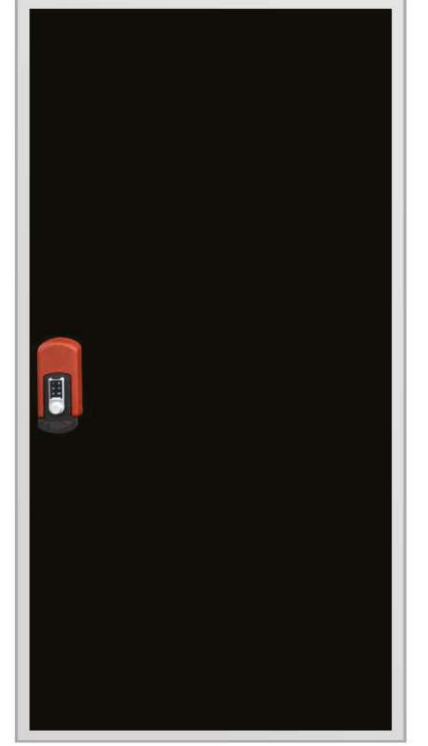
Buzçağ Refrigeration has set out in the name of real stability, acting with the belief that individual successes turn into corporate success,

Always aims for the best quality with its R&D studies. Making breakthroughs on the basis of trust has adopted the principle of religion,

Growing success journey on a foundation ...

Our company, which has opened to the world from Konya and has been serving since 1990, has increased its development day by day and continues its production by taking into account the changing market demands.

The foundation of the growth of Buzçağ Cooling is its innovative principle and acquired experience.



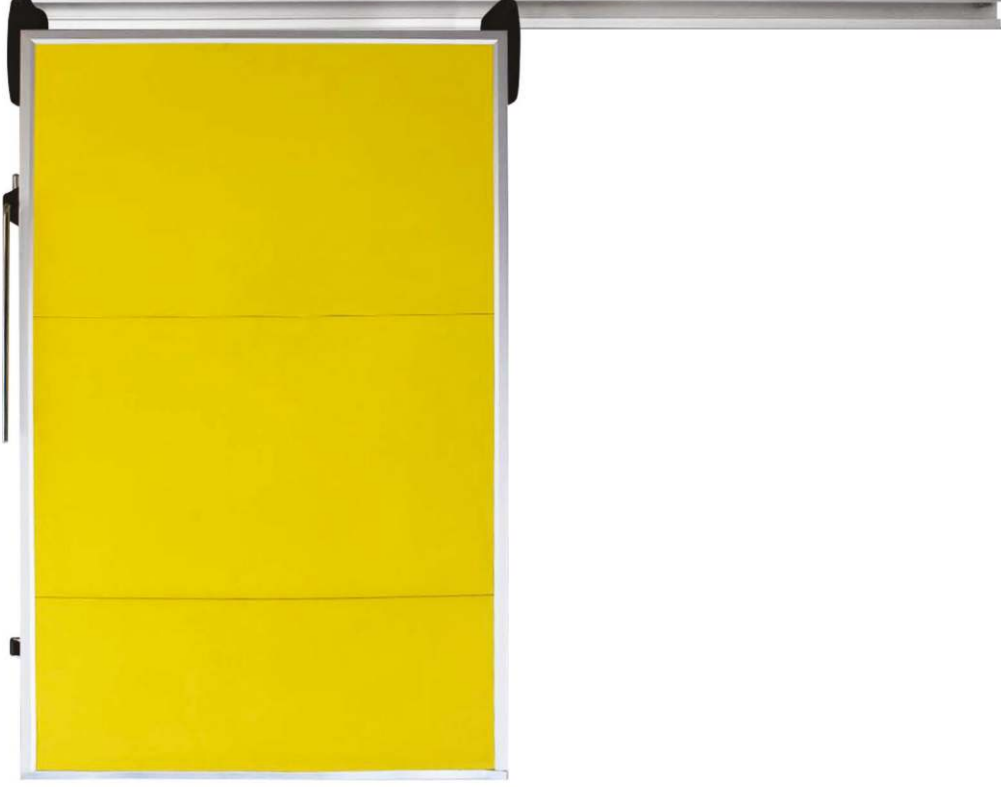
ÖZELLİKLER

- ✓ Kapı kanadı hiç ahşap malzeme kullanılmadan 42-44kg/m³ poliüretan enjekte edilerek üretilir
- ✓ Sıcaklık derecesine göre ve özel isteğe göre 6-8-10-12 cm kalınlıkta üretilir.
- ✓ En yaygın ve en çok istenilen net geçiş ölçüsü 90cm x 190cm'dir fakat müşterinin talebi ve içeriye girecek taşıma aletlerinin ebatlarına göre daha geniş veya daha dar ölçülerde de üretim imkanı vardır.
- ✓ Müşterinin talebine göre veya projeye göre kapılar sağa-sola açılabilir ve eşikli-eşiksiz olarak üretilebilir
- ✓ Eşikli kapılarda 304 cr-ni paslanmaz krom eşik sacı ile üretilmektedir
- ✓ Kapıların imalatlarında kullanılan menteşeler yükselebilen ve ayarlanabilir özelliktedir.böylelikle kapı açılırken zeminle sürtünme oranı azalır.
- ✓ Kasası panel,plastik,alüminyum ve ahşap olmak üzere 4 farklı şekilde üretilebilir.
- ✓ Isı transferini engelleyen darbelere dayanıklı eloksallı alüminyum.
- ✓ Kasayı çevreleyen plastik ve kanadı çevreleyen yumuşak kauçuk conta ile sızdırmazlık sağlar. donmuş muhafaza kapılarında kapıyı çevreleyen ısıtıcı rezistans ile üretilmektedir.
- ✓ Dışarıdan kilitlenmesi durumunda içeriden kolaylıkla açılabilen antipanic kolu fosforlu kilit
- ✓ Standart imalatlarda 0.45mm ral 9002 galvaniz sac kullanılmaktadır.
- ✓ Müşerinin isteğine göre 304 cr-ni,pvc kaplı galvaniz sac veya elektro statik boyalı sac kullanılabilir
- ✓ Sürekli gıdalarla iç içe olduğundan Hijyenik olması çok önemlidir.
- ✓ Bu sebepten HACCP kurallarına uygun anti-bakteriyel malzemeler kullanılarak imal edilmektedir. isteğe bağlı olarak kapı kanadına gözetleme penceresi takıldığında kapıyı açmadan depo içerisindeki ürünleri izleme imkanı sağlanabilir.
- ✓ Menteşeli kapılar sadece soğuk hava depolarında değil yalıtım gerektiren bütün alanlarda kullanılabilir.

FEATURES

- ✓ The door leaf is produced by injecting 42-44kg / m³ of polyurethane without using any wood material.
- ✓ It is produced in 6-8-10-12 cm thickness according to the temperature and special request.
- ✓ The most common and most requested net transition size is 90cm x 190cm but Customer's demand and it will go inside it is also possible to produce wider or narrower sizes depending on the size of the carrying tools.
- ✓ According to the customer's request or according to the project, the doors can be opened to the right and left and can be produced with or without threshold.
- ✓ Threshold doors are produced with 304 Cr-Ni stainless chrome threshold sheet.
- ✓ The hinges used in the manufacture of the doors are adjustable and can be adjusted. The friction rate with the ground decreases.
- ✓ It can be produced in 4 different ways as panel, plastic, aluminum and wood.
- ✓ Impact resistant anodized aluminum that prevents heat transfer
- ✓ Sealing is provided by the plastic surrounding the case and the soft rubber gasket surrounding the wing. frozen enclosure it is produced with a heating resistor surrounding the door in its doors.
- ✓ Phosphor lock with antipanic handle that can be easily opened from inside in case of locking from outside
- ✓ 0.45mm ral 9002 galvanized sheet is used in standard productions. to the customer's request 304 cr-ni, pvc coated galvanized sheet or electro static painted sheet can be used according to.
- ✓ It is very important to be hygienic since it is constantly intertwined with foods. For this reason, in accordance with HACCP rules it is manufactured using anti-bacterial materials.
- ✓ Optionally, when the inspection window is installed on the door leaf, storage without opening the door it can be provided to monitor the products inside.
- ✓ Hinged doors can be used not only in cold storage but also in ali areas that require insulation.





ÖZELLİKLER

- ✓ Kapı kanadı 42-44kg/m' poliüretan enjekte edilerek üretilir
- ✓ Sıcaklık derecesine göre ve özel isteğe göre 8-10-12 cm kalınlıkta üretilir
- ✓ En yaygın ve en çok istenilen net geçiş ölçüsü 150cmx220cm'dir fakat müşterinin talebi ve içeriye girecek taşıma aletlerinin ebatlarına göre daha geniş veya daha dar ölçülerde de üretim imkanı vardır.
- ✓ Müşterinin talebine göre veya projeye göre kapılar sağa-sola açılabilir olarak üretilir
- ✓ Sürgü ve kapı aparatları paslanmaz, dayanıklı malzemelerden üretilmiştir
- ✓ İstenildiği takdirde zeminde rezistanslı alüminyum profil ile üretilir
- ✓ İç açma aparatında fosforlu antipanic kolu güvenlik amacı ile içeriden kolaylıkla açılmasını sağlar.
- ✓ Kasası alüminyum ve ahşap olmak üzere 2 farklı şekilde üretilir
- ✓ Isı transferini engelleyen darbelerle dayanıklı eloksallı alüminyum
- ✓ Kasayı çevreleyen plastik ve kanadı çevreleyen yumuşak kauçuk conta ile sızdırmazlık sağlanır. donmuş muhafaza kapılarında kasayı çevreleyen ısıtıcı rezistans ile üretilmektedir.
- ✓ Standart imalatlarda 0.45mm ral 9002 galvaniz sac kullanılmaktadır. Müşerinin isteğine göre 304 cr-ni,pvc kaplı galvaniz sac veya elektro statik boyalı sac kullanılabilir
- ✓ Sürekli gıdalarla iç içe olduğundan Hijyenik olması çok önemlidir. Bu sebepten HACCP kurallarına uygun anti-bakteriyel malzemeler kullanılarak imal edilmektedir.
- ✓ İsteğe bağlı olarak kapı kanadına gözetleme penceresi takıldığında kapıyı açmadan depo içerisindeki ürünleri izleme imkanı sağlanabilir.
- ✓ Sürgülü kapılar sadece soğuk hava depolarında değil yalıtım gerektiren bütün alanlarda kullanılabilir.

FEATURES

- ✓ Door leaf is produced by injecting 42-44kg / m' of polyurethane.
- ✓ It can be produced in 8-10-12 cm thickness according to the temperature and special request.
- ✓ The most common and most desired net passage size is 150cmx220cm but
- ✓ Customer's demand and it will go inside
- ✓ It is also possible to produce wider or narrower sizes depending on the size of the carrying tools.
- ✓ It can be produced according to the customer's request or project, as the doors can be opened to the right and left
- ✓ Sliding and door fittings are made of stainless, durable materials
- ✓ If desired, can be produced with a resistive aluminum profile on the floor.
- ✓ In the interior opening apparatus, the phosphorous antipanic arm allows it to be easily opened from the inside for safety.
- ✓ Can be produced in 2 different ways as aluminum and wooden case
- ✓ Impact resistant anodized aluminum that prevents heat transfer
- ✓ Sealing is provided by the plastic surrounding the case and the soft rubber gasket surrounding the wing. frozen enclosure it is produced with a heating resistor surrounding the case on the doors.
- ✓ 0.45mm ral 9002 galvanized sheet is used in standard productions. To the customer's request 304 cr-ni, pvc coated galvanized sheet or electro static painted sheet can be used according to
- ✓ It is very important to be hygienic since it is constantly intertwined with foods. For this reason, in accordance with HACCP rules it is manufactured using anti-bacterial materials.
- ✓ Optionally, when the inspection window is installed on the door leaf, storage without opening the door it can be provided to monitor the products inside.
- ✓ Sliding doors can be used not only in cold storage but also in all areas that require insulation.



ÖZELLİKLER

- ✓ Kapı kanadı 42-44kg/m³ poliüretan enjekte edilerek üretilir
- ✓ Kapı kanadı 40mm kalınlıkta üretilir
- ✓ Flip flap kapı 90 derece her iki yöne de açılabilir istenildiği takdirde açık şekilde de durabilir
- ✓ Kapıların imalatlarında kullanılan menteşeler yükselebilen ve ayarlanabilir özelliktedir. böylelikle kapı açılırken zeminle sürtünme oranı azalır.
- ✓ Servis arabası ile iteklendiğinde kapıya zarar vermeyecek esnek ve yumuşak plastik açma kolu.
- ✓ Kasası plastik, alüminyum ve ahşap olmak üzere 3 farklı şekilde üretilebilir.
- ✓ Isı transferini engelleyen darbelere dayanıklı eloksallı alüminyum
- ✓ Kanadı çevreleyen yumuşak kauçuk conta ile sızdırmazlık sağlanır.
- ✓ Standart imalatlarda 0.45mm ral 9002 galvaniz sac kullanılmaktadır. Müşterinin isteğine göre 304 cr-ni, pvc kaplı galvaniz sac veya elektro statik boyalı sac kullanılabilir.
- ✓ Sürekli gıdalarla iç içe olduğundan Hijyenik olması çok önemlidir.
- ✓ Bu sebepten HACCP kurallarına uygun anti-bakteriyel malzemeler kullanılarak imal edilmektedir.
- ✓ İsteğe bağlı olarak gözetleme penceresizde yapılabilir
- ✓ Menteşeli kapılar sadece soğuk hava depolarında değil yalıtım gerektiren bütün alanlarda kullanılabilir.
- ✓ İsteğe göre tek kanatlı veya çift kanatlı olarak üretilebilir

FEATURES

- ✓ Door leaf is produced by injecting 42-44kg / m³ of polyurethane.
- ✓ Door leaf is produced in 40mm thickness
- ✓ Flip flap door can be opened 90 degrees in both directions.
- ✓ The hinges used in the manufacture of the doors are adjustable and can be adjusted.
The friction rate with the ground decreases.
- ✓ Flexible and soft plastic opening handle that will not damage the door when pushed with a service trolley
- ✓ The case can be produced in 3 different ways as plastic, aluminum and wood.
- ✓ Impact resistant anodized aluminum that prevents heat transfer
- ✓ Sealing is provided with the soft rubber gasket surrounding the wing.
- ✓ 0.45mm ral 9002 galvanized sheet is used in standard productions. to the customer's request
304 cr-ni, pvc coated galvanized sheet or electro static painted sheet can be used according to
- ✓ It is very important to be hygienic since it is constantly intertwined with foods. For this reason, in accordance with HACCP rules it is manufactured using anti-bacterial materials.
- ✓ Optionally, it can be done without viewing window.
- ✓ Hinged doors can be used not only in cold storage but also in ali areas that require insulation.
- ✓ Can be produced as single wing or double wing upon request.



ÖZELLİKLER

- ✓ Monaray kapı genellikle et entegre tesislerinde kullanılmaktadır.
- ✓ Kapı kanadı 42-44kg/m³ poliüretan enjekte edilerek üretilir
- ✓ Sıcaklık derecesine göre ve özel isteğe göre 8-10-12 cm kalınlıkta üretilir
- ✓ Müşterinin talebi ve içeriye girecek taşıma aletlerinin ebatlarına göre daha geniş veya daha dar ölçülerde de üretim imkanı vardır.
- ✓ Müşterinin talebine göre veya projeye göre kapılar sağa-sola açılabilir olarak üretilir
- ✓ Sürgü ve kapı aparatları paslanmaz, dayanıklı malzemelerden üretilmiştir
- ✓ İstenildiği takdirde zeminde rezistanslı alüminyum profil ile üretilir
- ✓ İç açma aparatında fosforlu antipanic kolu güvenlik amacı ile içeriden kolaylıkla açılmasını sağlar.
- ✓ Kasası alüminyum ve ahşap olmak üzere 2 farklı şekilde üretilir
- ✓ Isı transferini engelleyen darbelere dayanıklı eloksallı alüminyum
- ✓ Kasayı çevreleyen plastik ve kanadı çevreleyen yumuşak kauçuk conta ile sızdırmazlık sağlanır. donmuş muhafaza kapılarında kasayı çevreleyen ısıtıcı rezistans ile üretilmektedir.
- ✓ Standart imalatlarda 0.45mm ral 9002 galvaniz sac kullanılmaktadır. Müşterinin isteğine göre 304 cr-ni,pvc kaplı galvaniz sac veya elektro statik boyalı sac kullanılabilir
- ✓ Sürekli gıdalarla iç içe olduğundan Hijyenik olması çok önemlidir. Bu sebepten HACCP kurallarına uygun anti-bakteriyel malzemeler kullanılarak imal edilmektedir.
- ✓ İsteğe bağlı olarak kapı kanadına gözetleme penceresi takıldığında kapıyı açmadan depo içerisindeki ürünleri izleme imkanı sağlanabilir.

FEATURES

- ✓ Monaray door is often used in meat integrated facilities.
- ✓ Door wing is produced by injecting 42-44kg/m³ polyurethane
- ✓ Produced with 8-10-12 cm thickness according to temperature grade and special request
- ✓ There is also the possibility of production in wider or narrower sizes according to the customer's demand and the dimensions of the transport tools that will enter.
- ✓ Doors can be produced as open right-left according to customer's demand or according to project
- ✓ Sliders and door brackets are made of stainless, durable materials
- ✓ If desired, it can be produced with aluminum profile with resistance on the floor
- ✓ in the inner opening apparatus, the phosphorous antipanic lever allows it to be opened easily from the inside for safety purposes.
- ✓ Its case can be produced in 2 different ways, aluminum and wood
- ✓ Impact resistant anodized aluminum that prevents heat transfer
- ✓ Sealing is provided by the plastic surrounding the case and the soft rubber seal surrounding the wing. frozen enclosure doors are manufactured with heating resistance surrounding the enclosure.
- ✓ 0.45 mm RAL 9002 galvanized sheet is used in standard manufacturing. 304 cr-ni, PVC coated galvanized sheet or electro static painted sheet can be used according to customer's request
- ✓ Because it is constantly intertwined with food, it is very important to be hygienic. For this reason, it is manufactured using anti-bacterial materials in accordance with HACCP rules.
- ✓ If necessary, when a surveillance window is installed on the door wing, it is possible to monitor the products in the warehouse without opening the door.





ÖZELLİKLER

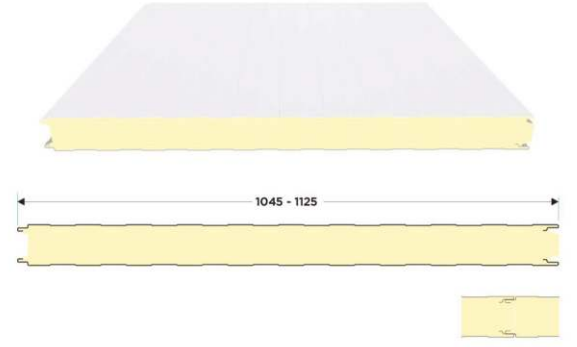
- ✓ Paneller ve kapılar 42-44kg/m³ poliüretan enjekte edilerek üretilir
- ✓ Fermantasyon odaları çoğunlukla unlu mamüllerin mayalanma aşamasında kullanılmaktadır.
- ✓ Sıcaklık derecesine göre ve özel isteğe göre 4-6-8-10 cm kalınlıkta üretilir.
- ✓ Tek kanat, çift kanat veya sürgülü kapı kullanılır.
- ✓ Müşterinin isteğine göre iç dış sac cr-ni veya boyalı galvaniz sac ile üretilebilir.

FEATURES

- ✓ Panels and doors are produced by injecting 42-44kg / m³ polyurethane.
- ✓ Fermentation rooms are mostly used in the fermentation stage of bakery products.
- ✓ It is produced in 4-6-8-10 cm thickness according to the temperature and special request.
- ✓ Single wing, double wing or sliding door is used.
- ✓ According to the customer's request, it can be produced with inner and outer sheet cr-ni or painted galvanized sheet.



- Düşük Enerji Sarfıyatı
- Sessiz Çalışma Özelliği
- Yüksek Soğutma Performansı
- Şık, Ergonomik, Dayanıklı, Elektrostatik Boyalı
- Modern Gövde Dizaynı
- İstenilen en uygun alana, montaj edilebilme özelliği



Kullanım Yeri	Soğuk Hava Depoları
Faydalı Eni	1000-1050-1130 mm.
Minimum Boy	2,4 metre
Maximum Boy	Nakliye Koşullarına Bağlıdır.
Poliüretan Yoğunluk (EN 1602)	40 (± 2) kg/m ³
Poliüretan Kalınlık	50-60-80-100-120-150 mm.
Yanmazlık Sınıfı (EN 13501)	B, s2, d0
Metal Tipi	Boyalı Galvaniz Sac
Standart Üst Metal Kalınlığı	0,50 mm
Standart Alt Metal Kalınlığı	0,40 mm

MONTAJ BOYLARI

Üst Metal Kalınlığı (mm)	Alt Metal Kalınlığı (mm)	PUR (mm)	Max. Cephe Yüksekliği (m)	Tavan Açıklığı (m)
0,50	0,40	80	6,5	4
0,50	0,40	100	8	5
0,50	0,40	120	10	6
0,50	0,40	150	12	7

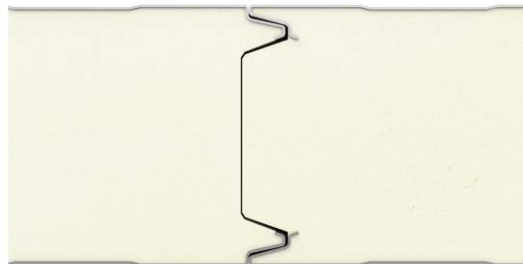
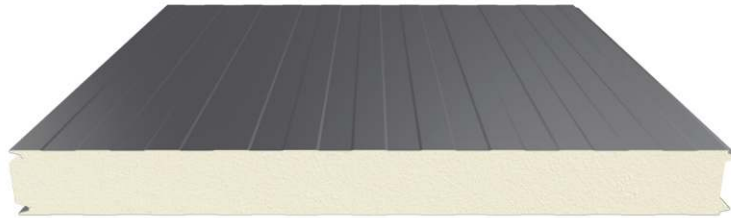
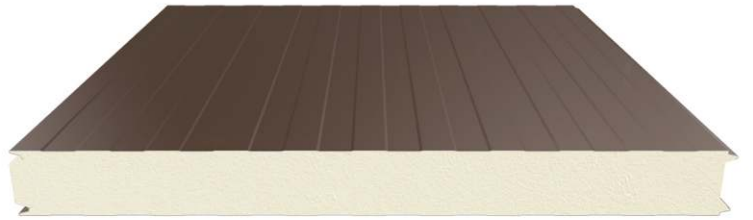
ISIL GEÇİRGENLİK DEĞERLERİ

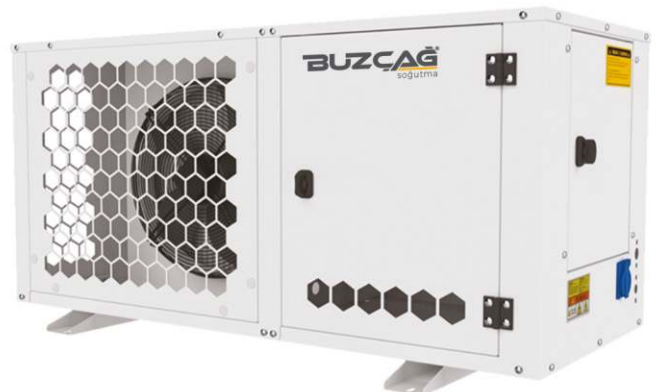
İç ve Dış Yüzey Arası Sıcaklık Farkı (°C)

PUR (mm)	UCS Panel (W/m ² K)	10	15	20	25	30	35	40	45	50	55	60	65	70	80
80	0,247	2,5	3,7	4,9	6,2	7,4	8,6	9,9	< 10W/m ²						
100	0,199	2,0	3,0	5,0	5,0	6,0	7,0	8,0	9,0	< 10W/m ²					
120	0,167	1,7	2,5	3,3	4,2	5,0	5,8	6,7	7,5	8,3	9,2	< 10W/m ²			
150	0,134	1,3	2,0	2,7	3,4	4,0	4,7	5,4	6,0	6,7	7,4	8,1	8,7	9,4	< 10W/m ²

• Optimum PUR kalınlığı, ısı akışını 10W/m² altında değerlere göre belirlenebilmektedir.

• Sıcaklık farkına bağlı ısı geçirgenlik (W/m²)







BUZÇAĞ[®]
soğutma

www.buzcagsogutma.com

GIDA MADDELERİ SAKLAMA SICAKLIKLARI



Et Ürünleri
-5 • +1



Süt Ürünleri
+2 • +5



Deniz Ürünleri
-1 • +2



Sebze-Meyve
+4 • +8



Dondurma
-24 • -29



Dondurulmuş Gıda
-18 • -23



Konserve Gıdalar
+1 • +15



Çikolata
-18 • +1



İçecekler
+2 • +4 • +6

BUZÇAĞ[®]
soğutma

Fevzi Çakmak Mah. Yakamoz Cad.
Artar 5 San. Sit. No: 40/A Karatay/KONYA
Tel: 0332 251 55 51 • 0532 066 26 42

www.buzcagsogutma.com | bilgi@buzcagsogutma.com